

## **FRANCISCO CARUSO GOMES JUNIOR**

Geologia e Características Ambientais da Lagoa da Conceição, Ilha de Santa Catarina

Orientador: Dieter Muehe

### **Resumo:**

Estudos de caráter ambientais e geológicos foram realizados na região que compreende a Lagoa da Conceição entre os anos de 1983 e 1987, resultando num amplo trabalho sobre as características desta região. Para tanto foram feitos levantamentos batimétricos, que serviram para o reconhecimento da morfologia do fundo lagunar; hidrográfico e o de matéria particulada em suspensão, que forneceram fundamentos importantes para a compreensão do funcionamento hidrodinâmico da laguna; sedimentológico, cujo resultado apresenta a distribuição textural dos sedimentos lagunares; e o mapeamento geológico de detalhe nos depósitos sedimentares que circundam a laguna, o que originou um mapa e permitiu a formulação de hipóteses sobre a sua evolução.